

## ABSTRACT

5        A saw blade 1 comprises: left and right set teeth 7 and 9, which are set in a lateral direction, as viewed in a cutting direction of cutting teeth, the left and right set teeth 7 and 9 including dovetail shaped set teeth 13 and 15, each having a tooth tip formed into a dovetail shape gradually enlarged in the lateral direction, respectively; and a straight tooth 5, which is not set, the straight tooth 10 5 including a dovetail shaped straight tooth 11 having a tooth tip formed into a dovetail shape gradually enlarged in the lateral direction. In the straight tooth 5, inclinations 12 are formed on both of left and right ends at the tooth tip, which is formed into the dovetail shape gradually enlarged in the lateral direction.

15

(12)特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19) 世界知的所有権機関  
国際事務局(43) 国際公開日  
2004年4月22日 (22.04.2004)

PCT

(10) 国際公開番号  
WO 2004/033138 A1(51) 国際特許分類<sup>7</sup>: B23D 61/02, 61/12, B27B 33/08, 33/06奈川県 伊勢原市 石田200番地 株式会社アマダ内  
Kanagawa (JP).

(21) 国際出願番号: PCT/JP2003/012990

(74) 代理人: 三好 秀和 (MIYOSHI, Hidekazu); 〒105-0001  
東京都港区虎ノ門1丁目2番3号 虎ノ門第一ビル3階  
Tokyo (JP).

(22) 国際出願日: 2003年10月9日 (09.10.2003)

(81) 指定国(国内): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB,  
BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK,  
DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR,  
HU, ID, IL, IN, IS, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS,  
LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NI,  
NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG,  
SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ,  
VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(25) 国際出願の言語: 日本語

(84) 指定国(広域): ARIPO 特許 (GH, GM, KE, LS, MW, MZ,  
SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア特許 (AM,  
AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ特許  
(AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB,  
GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PT, RO, SE, SI, SK, TR),  
OAPI 特許 (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW,  
ML, MR, NE, SN, TD, TG).

(26) 国際公開の言語: 日本語

(30) 優先権データ:  
特願 2002-297928  
2002年10月10日 (10.10.2002) JP

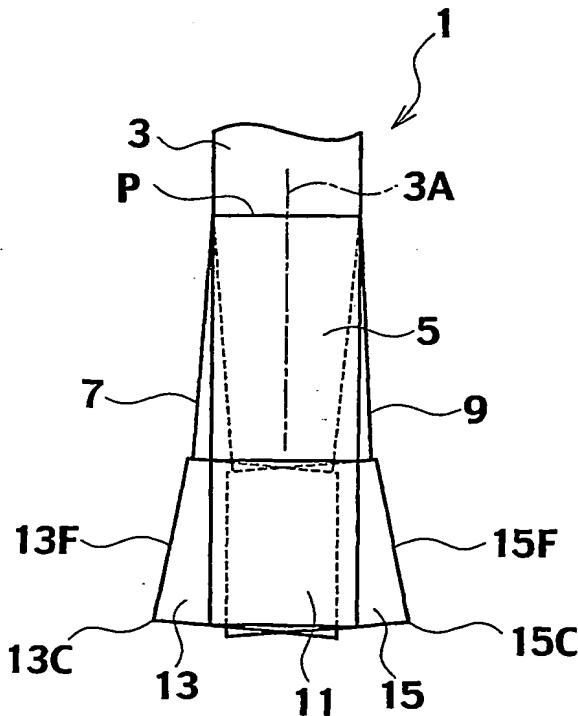
(71) 出願人(米国を除く全ての指定国について): 株式会社アマダ (AMADA COMPANY, LIMITED) [JP/JP]; 〒259-1196 神奈川県 伊勢原市 石田200番地 Kanagawa (JP).

(72) 発明者: および  
(75) 発明者/出願人(米国についてのみ): 長野 裕二  
(NAGANO, Yuji) [JP/JP]; 〒259-1196 神奈川県 伊勢原市 石田200番地 株式会社アマダ内 Kanagawa (JP).  
上山 岩 (KAMIYAMA, Iwao) [JP/JP]; 〒259-1196 神

[続葉有]

(54) Title: SAW BLADE

(54) 発明の名称: 鋸刃



(57) Abstract: A saw blade (1) has left and right set teeth (7, 9) that are set in the left and right directions when seen from the cutting direction of cutting teeth. The left and right set teeth (7, 9) have dovetail-shaped set teeth (13, 15) formed in a dovetail shape where each of the teeth gradually widens in the left and right directions in a tooth point portion. The saw blade also has straight teeth (5) without set. Each of the straight teeth (5) has a dovetail-shaped straight tooth (11) formed in a dovetail shape where the tooth gradually widens in the left and right directions in a tooth point portion. The each of the straight teeth (5) has inclined portions (12) at both left and right ends of the tooth point portion formed in the dovetail shape where the tooth gradually widens in the left and right directions in the tooth point portion.

(57) 要約: 鋸刃 1 が、切削歯の切削方向から見て左右方向にアサリ出しを行った左右のアサリ歯 7, 9 を備え、この左右のアサリ歯 7, 9 は、歯先側が左右方向に次第に拡がるバチ形状に形成したバチ形アサリ歯 13, 15 を有し、更に、アサリ出しを行うことのない直歯 5 を備え、この直歯 5 は、歯先側が左右方向に次第に拡がるバチ形状に形成したバチ形直歯 11 を有し、前記直歯 5 には、歯先側が左右方向に次第に拡がるバチ形状に形成した歯先部の左右両端側に傾斜部 12 が形成されている。

WO 2004/033138 A1

Rec'd PCT/PTO 07 APR 2005

WO 2004/033138 A1



添付公開書類:

— 國際調査報告書

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。